DLP-2-7-9001[illegible]

ISSN 0751 - 154 X ®

Avertissements agricoles

Édition Grandes cultures

Bulletin Technique n° 17 du 29 juin 1990 Abonnement Annuel : 190 F

*** MAIS**
- le début de vol de la Pyrale
- des populations de pucerons faibles à moyennes

*** BETTERAVE**
- le traitement insecticide de couverture (rappel)
- la fiche couleur "maladie"

*** TOURNESOL**
- la situation "pucerons"

*** POIS**
- la poursuite du vol de Tordeuses avec une faible activité

*** LEGUMES**
- l'évolution de la Mouche de l'Asperge, de la Teigne du Poireau et de la Mouche du Chou

** MAIS **

----PYRALE

** SITUATION*

► **en cages d'élevage** : les premières émergences ont été observées dans les cages de Rouffach, de Colmar, de Marckolsheim et de Wiwersheim. Elles ont été déclenchées par le retour de la chaleur après des périodes pluvieuses et fraiches. Attention : la cage de Colmar a une capacité trois fois supérieure aux autres.

MALES / FEMELLES	ROUFFACH	COLMAR	MARCKOLSHEIM	WIWERSHEIM
17 juin		1/0		
18 juin		1/0		
19 juin		0/0		
20 juin		0/0		
21 juin		0/1	0/1	
22 juin		0/0		
23 juin		1/1		
24 juin		1/1		
25 juin		4/3		
26 juin			0/1	
27 juin	2/0			
28 juin	2/0			0/1

► **au piège sexuel** : deux nouveaux papillons ont été capturés au poste de Wiwersheim le 28 juin. C'est la seule prise depuis le 18 juin.

P 409

Imprimerie de la Station de STRASBOURG
Directeur-Gérant : P. BERTHIER

Publication périodique
CPPAP n° 1848 AD

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
D. R. A. F.
Service Régional de la Protection des Végétaux

Cité Administrative
67084 STRASBOURG CEDEX
☎ 88. 37. 32. 18
Bas-Rhin : 88.69.65.89 - Haut-Rhin : 89.72.49.70



► **en parcelles** : les tournées effectuées dans les Rieds Nord et Sud ainsi que dans le Kochersberg le 28 juin n'ont pas permis d'observer de ponte. Les premières pontes pourraient être déposées les prochains jours et de nouvelles tournées seront effectuées dans toute l'Alsace. De façon générale, les visites de parcelle ont montré la fréquence de populations d'auxiliaires bien installées : Coccinelles, Syrphes, Chrysopes, microhyménoptères parasites et champignons entomophages.

* *PRECONISATIONS*

► **le risque "Pyrale" en 1990** : plusieurs éléments permettent d'affirmer que le risque d'attaque sur Maïs grain est faible dans la plupart des secteurs.

→ les attaques ont été très limitées en 1989. Les seuls secteurs où un risque moyen subsiste dans le Pays de Wissembourg, le Pays de Hanau, les collines sous-vosgiennes, le Kochersberg, le Sundgau.

→ la douceur hivernale a été défavorable à la survie des larves

→ le printemps sec a entravé l'entrée en nymphose des larves

→ les techniques culturales actuelles ne peuvent pas entraîner une augmentation des populations de Pyrale.

► **les traitements réalisés actuellement sur Maïs grain sont prématurés.** Lorsque les premiers dépôts de ponte seront observés (consultez le prochain bulletin), vous disposerez d'encore quelques jours jusqu'à l'éclosion pour intervenir si ces dépôts de pontes atteignent le seuil de nuisibilité (10 pontes pour 100 pieds de Maïs).

En conséquence, vous devrez faire un choix entre :

– **attendre et observer l'évolution des pontes dans les bulletins et dans vos propres parcelles avant de décider d'une éventuelle intervention.** Ceci suppose pour les parcelles précoces, qui sont actuellement au stade limite pour passer avec le tracteur, de pouvoir disposer d'un enjambeur si les pontes étaient malgré tout suffisamment nombreuses pour justifier un traitement. C'est cependant l'option la plus souhaitable dans le but :

→ d'éviter des traitements systémiques, en particulier dans **les zones de plaine où il est extrêmement peu probable que le nombre de pontes atteigne le seuil de nuisibilité.**

→ de limiter le nombre d'interventions avec les liquides qui détruiraient fatalement une faune auxiliaire déjà bien installée et plus active encore que l'an passé.

– et intervenir dès à présent, en préventif, dans les Maïs les plus précoces avec votre propre matériel (tracteur). Cette stratégie de traitement avant le début de la période de risque n'est sans doute pas une économie en zone de plaine où le traitement s'avérera vraisemblablement inutile mais se justifie en tant que mesure de sécurité si le nombre d'enjambeurs disponibles dans le secteur est limité. Si tel est votre choix, il est vivement recommandé d'utiliser un insecticide granulé à chaque fois que vous le pouvez (stade panicule visible au fond du cornet) pour sauvegarder au maximum la faune auxiliaire. Les produits utilisables contre la Pyrale sont consultables dans le dépliant vert diffusé avec le bulletin n° 8 du 10 avril 1990.

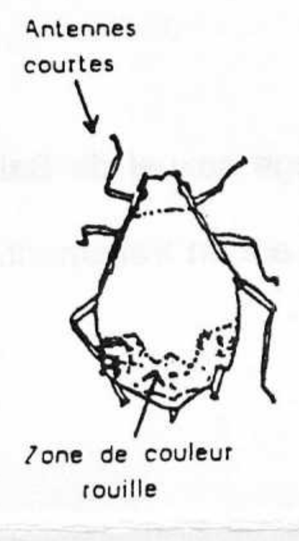
----PUCERONS

* *SITUATION* : les populations sont faibles à moyennes, généralement constituées d'une majorité d'ailés de Rhopalosiphum padi. Les autres pucerons observés, de l'espèce Sitobion avenae, ne sont pas nuisibles au Maïs. Les auxiliaires sont déjà bien installés et actifs.

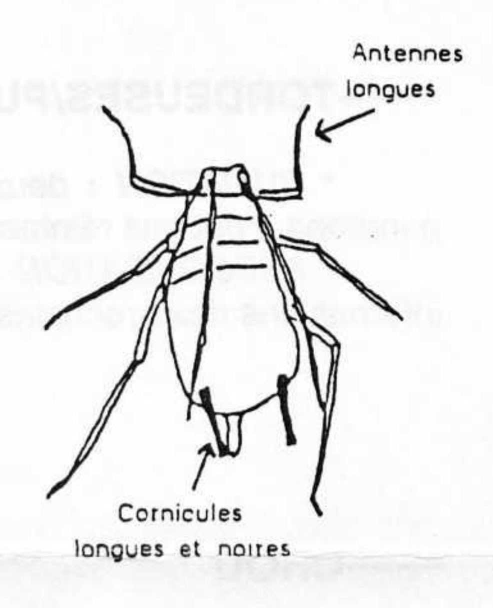
* *PRECONISATION* : toute intervention immédiate est inutile mais surveillez les populations de R. padi issues des ailés. Au stade actuel de la majorité des maïs (stade 12 feuilles), plusieurs centaines de pucerons par plante sont supportables. Toutefois, afin de protéger la floraison, soyez prudents dès l'apparition des premiers panicules au fond du cornet. En cas de pullulation pendant cette période, il faudra intervenir très rapidement si 1 panicule sur 2 était colonisé.

Attention : les traitements liquides contre la Pyrale risquent d'aggraver la situation.

CARACTERES DISTINCTIFS DES TROIS PRINCIPALES ESPECES DE PUCERONS RECONTRES SUR MAIS



Antennes longues
Cornicules longues et de couleur claire
Ligne médiane d'un vert plus sombre



Aspect général globuleux

Couleur vert jaunâtre ou rosé

Rhopalosiphum padi

Metopolophium dirhodum

Sitobion avenae

** BETTERAVE **

----PUCERONS

* RAPPEL : les parcelles qui n'ont pas encore reçu de traitement à la "couverture" seront visitées. Les pucerons noirs doivent être éliminés si plus d'une betterave sur dix est infestée.

----MALADIES

* SITUATION : les parcelles sont saines actuellement. Aucun symptôme de maladie n'est apparu.
* PRECONISATION : toute intervention est prématurée. La fiche couleur ci-jointe fait le point sur la stratégie à tenir contre les Maladies. Une précision est à apporter à la liste de produits : le PENNSUC a obtenu une A.P.V. en février 1990 sur Rouille et son efficacité est bonne (à confirmer).

** TOURNESOL **

----PUCERONS (RAPPEL)

* SITUATION : à l'approche de la floraison, les populations de pucerons sont en augmentation.
* PRECONISATION : le tournesol est devenu très tolérant. Toute intervention est inutile après le stade bouton étoilé.

P 410

** POIS **

----PHENOLOGIE

La parcelle d'observation a atteint le stade "gousse pleine".

----TORDEUSES/PUCERONS

* *SITUATION* : deux nouveaux papillons ont été capturés au piège sexuel de Saint-Louis. Les pucerons n'ont pas réinfesté les parcelles traitées début juin.
* *PRECONISATION* : cette faible activité des ravageurs ne justifie aucun traitement. Attendez les informations des prochains bulletins.

** LEGUMES **

----CHOU

* *SITUATION* : le vol de la Noctuelle du Chou est en cours. Les pièges à Mouche du Chou de la Station d'Algolsheim restent vides.
* *PRECONISATION* : protégez vos parcelles contre la Noctuelle.

----ASPERGE

* *SITUATION* : le vol se poursuit dans le Bas-Rhin (Berstett, Griesheim/Souffel). L'activité reste faible à Algolsheim.
* *PRECONISATION* : maintenez la protection dans le Bas-Rhin.

----POIREAU

* *SITUATION* : le vol continue avec une intensité moyenne.
* *PRECONISATION* : maintenez la couverture insecticide.